

# BX4T

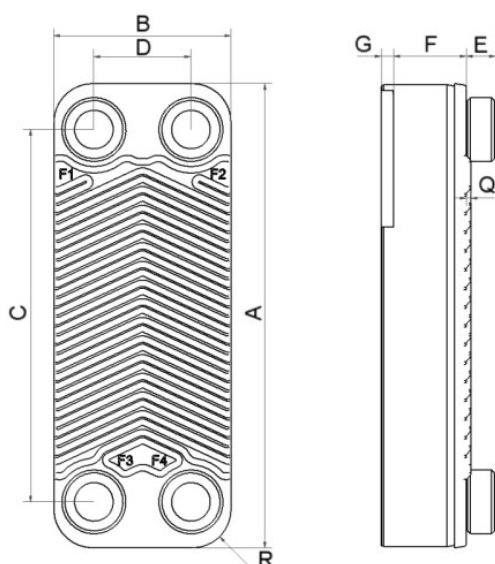
O BX4T permite um novo nível de eficiência de troca de calor, com placas em configuração X na parte dianteira e traseira que dão estabilidade estrutural, atuando ao mesmo tempo como placas de transferência de calor ativas. Todo este conjunto de placas ativas maximiza o uso do material, para obter um produto eficiente e competitivo para aplicações exigentes e approach de temperatura reduzido. Fácil de instalar e de utilizar, o produto é pequeno e versátil, o que faz com que seja a escolha ideal para aplicações como economizadores dedicados a sistemas VRF e bombas de calor. O BX4T é projetado para ser usado com fluidos refrigerantes de alta pressão, tais como o R410A e R32.



## Especificações básicas

Número máximo de placas (NoP)	100
Volume máximo de fl uxo	1,2 m³/h (8.81 gpm)
Volume do canal	0.0093/0.0093 dm³ (0.0003/0.0003 ft³)
Materiais	Placas de aço inoxidável 304, brasagem de cobre
Peso excluindo conexões	0.26+(0.0405*NoP) kg 0.58+(0.089*NoP) lb

## Dimensões padrão



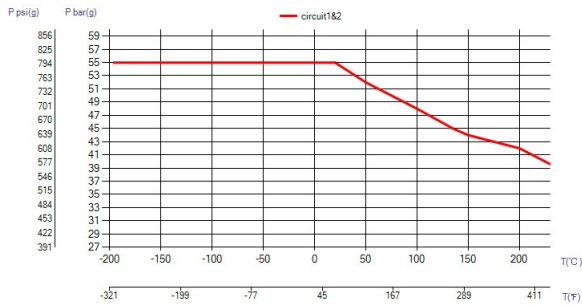
#	MM	IN
A	192.60	7.58
B	75	2.95
C	154	6.06
D	40	1.57
F	$2.00+(1.06*(NoP-2.00))$	$0.08+(0.04*(NoP-0.08))$
G	6	0.24
R	18	0.71
E_1	20	0.79

## Conexões Acessível

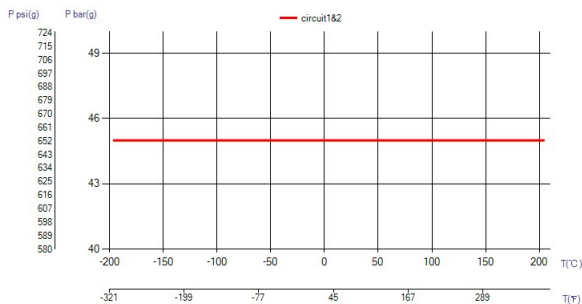


\*Para obter as dimensões específicas, ou informações sobre outros tipos de conexões, por favor, entre em contato com seu representante de vendas SWEP.

## PED Pressão / Temperatura



## UL Pressão / Temperatura



## O conceito de BPHE

O Trocador de Calor a Placa Brasada (BPHE, na sigla em inglês) é construído como um pacote de placas de canais corrugados com um material de preenchimento entre cada placa. Durante o processo de brasagem a vácuo, o material de preenchimento forma uma união brasada em cada ponto de contato entre as placas, criando canais complexos. O BPHE permite que meios de temperaturas diferentes fiquem em próximos, separados apenas por placas que permitem a transmissão do calor de um meio a outro com altíssima eficiência. O conceito é similar a tecnologia de placas com gaxeta, mas sem as gaxetas e as estruturas de apoio.

## Aprovações por entidades terceiras

Os BPHEs da SWEP são aprovados pelas organizações certificadoras indicadas abaixo: Europa, Pressure Equipment Directive (PED) América, Underwriters Laboratories Inc (UL) Japão, Kouatsu-Gas Hoan Kyokai (KHK) Além disso, a SWEP possui aprovações de uma grande variedade de outras organizações certificadoras. Para obter informações sobre aprovação referentes a um produto específico, contate o seu representante SWEP local. A SWEP reserva a si o direito de promover alterações sem aviso prévio.

## Software de cálculo de SSP

Com o exclusivo SSP (SWEP Software Package) da SWEP você mesmo pode realizar cálculos avançados de troca de calor e escolher a solução mais adequada à sua aplicação. Também facilita a escolha de conexões e geração de desenhos do produto concluído. Caso queira recomendações ou conversar sobre outras soluções, a SWEP oferece todo o serviço e suporte de que você precisa.

## Isenção de responsabilidade do material

As informações e recomendações referentes aos produtos são apresentadas de boa-fé, porém, a SWEP não faz nenhuma representação ou garantia quanto à precisão ou totalidade das informações. As informações são fornecidas sob a condição de que os compradores determinarão por conta própria a adequação dos produtos aos respectivos propósitos antes do uso. Os compradores devem observar que as propriedades dos produtos dependem tanto da aplicação quanto da seleção de material, e que produtos que contêm aço inoxidável ainda estão sujeitos a corrosão se usados em ambientes inapropriados.